

# IFDB-M

## Внутренний распределительный бокс

Sam Leeman

March 13, 2008

# IFDB-M Features

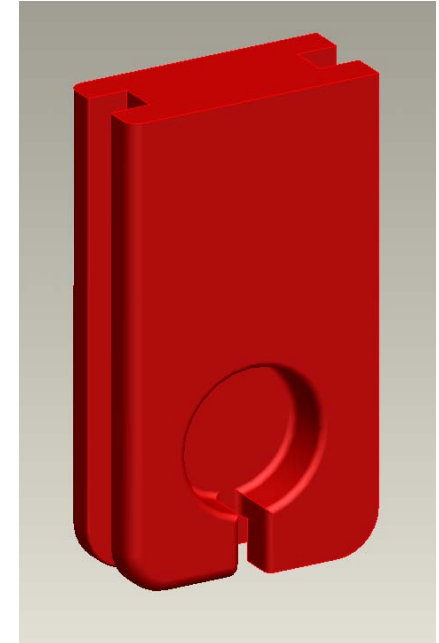
- IFDB-M компактный, проходной, оптический распределительный бокс позволяющий ответвлять до 16 абонентских (сварка) или 8 оконцованных Xpres-drop кабелей.
- Пластиковый корпус
- Габариты: 126 mm x 200mm x 50mm (W x H x D)
- Степень защиты IP43 (Тупиковый) и IP40 (Проходной при вертикальном креплении)



# IFDB-M Основной кабель

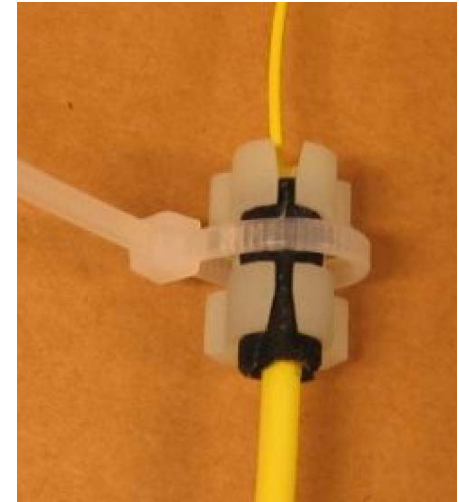
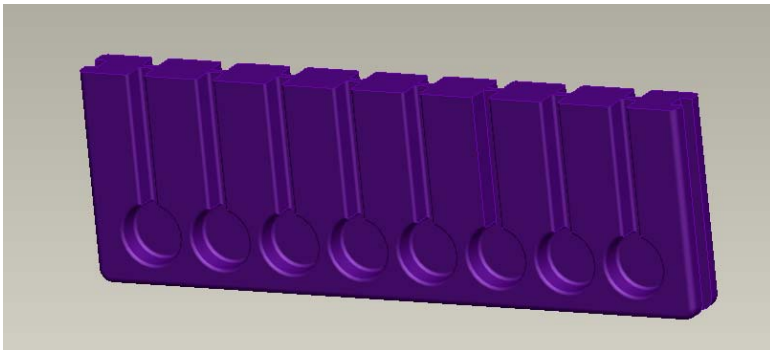
---

- Установка кабеля (проходной вариант):
  - Максимальный диаметр кабеля – 10мм
  - Герметизация кабеля с помощью резинового уплотнения.
  - Фиксация силового элемента или кевлара.
  - Позволяет укладывать транзитные волокна

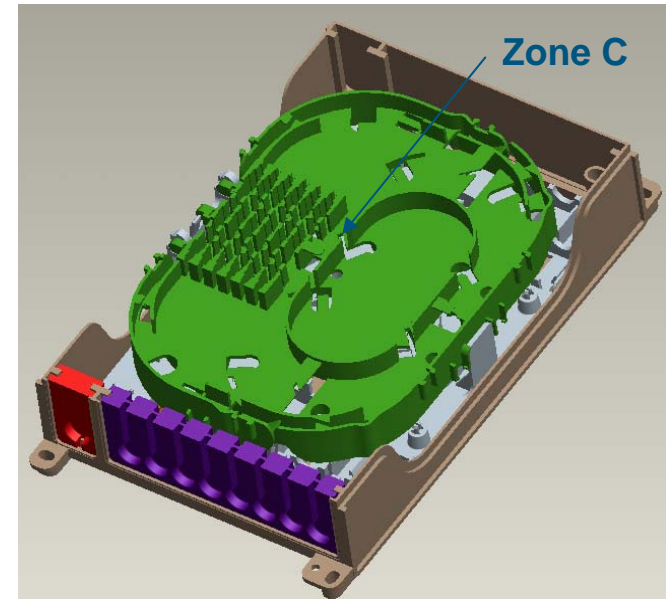
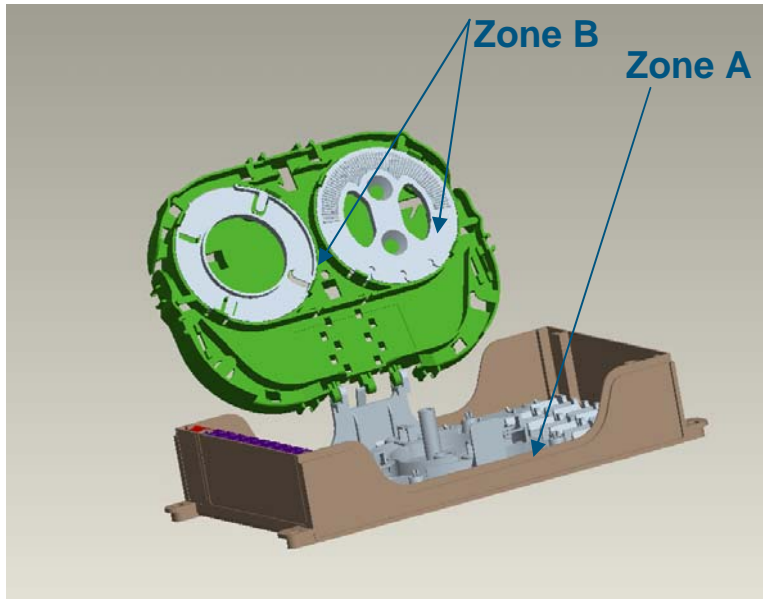


# IFDB-M Абонентские кабели

- Возможно до 16 ответвлений
- Диаметр кабеля от 3-6mm
- Позволяет фиксировать кевлар с помощью специального комплекта
- Скоба фиксации защелкивается на корпусе бокса
- Герметизация кабеля с помощью резинового уплотнения



# IFDB-M Организация волокон



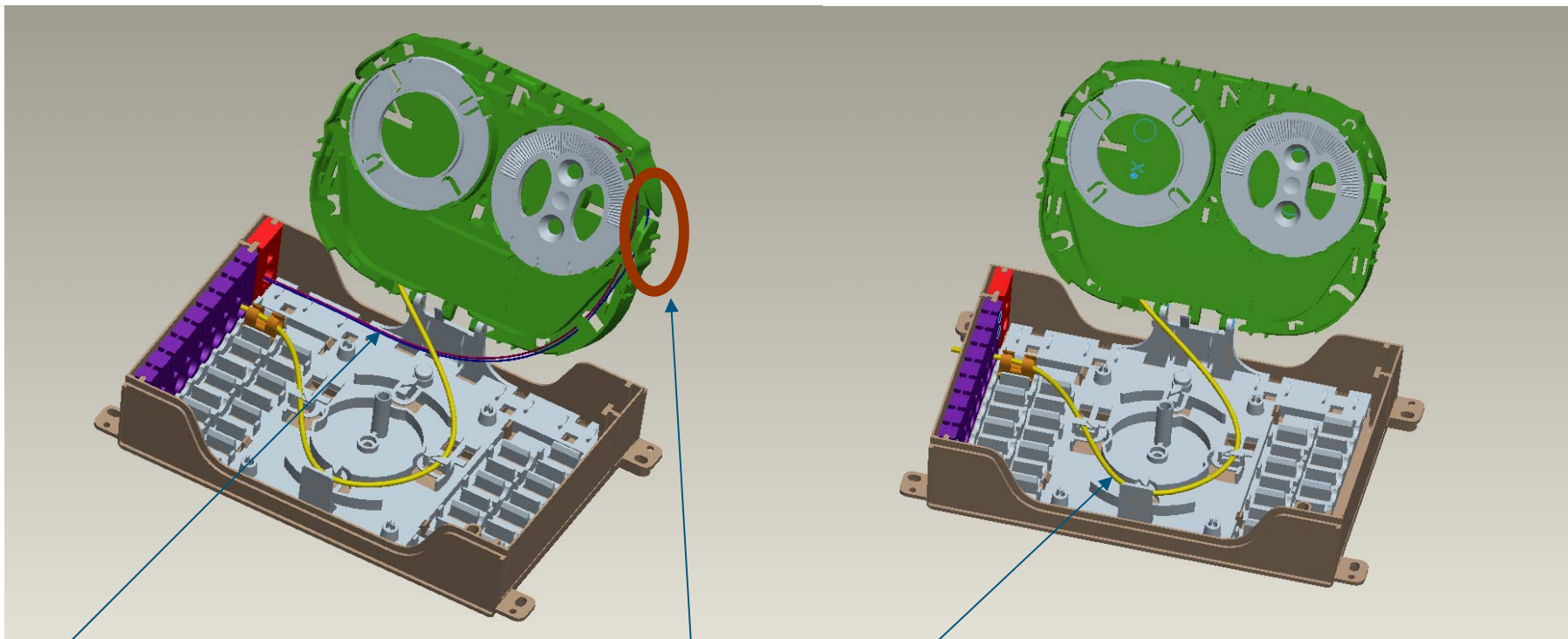
3 Существуют три зоны для организации волокон

**Zone A:** Хранение неиспользуемых волокон (также для хранения транзитных волокон)

**Zone B:** Хранение несоединенных волокон от основного кабеля

**Zone C:** Активные волокна (Абонентские соединения)

# IFDB-M Организация волокон



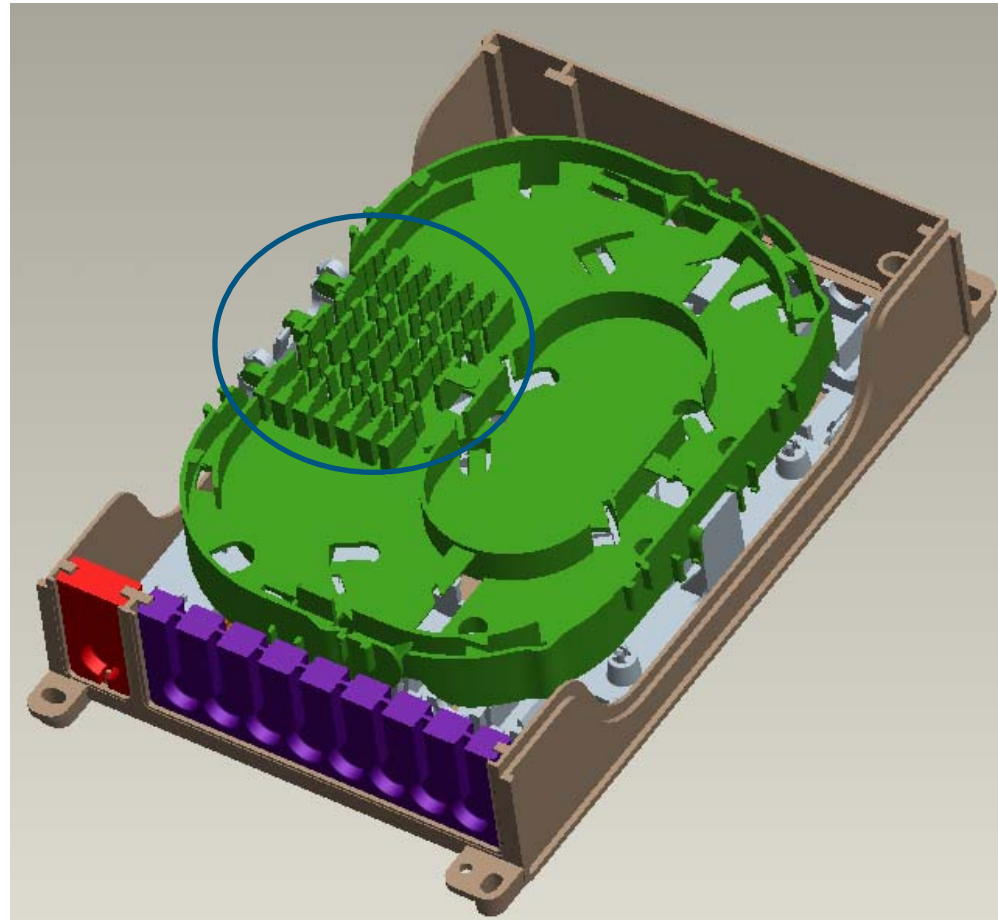
Укладка волокон основного  
кабеля

Укладка волокон  
абонентского кабеля

Область перехода между сторонами  
кассеты

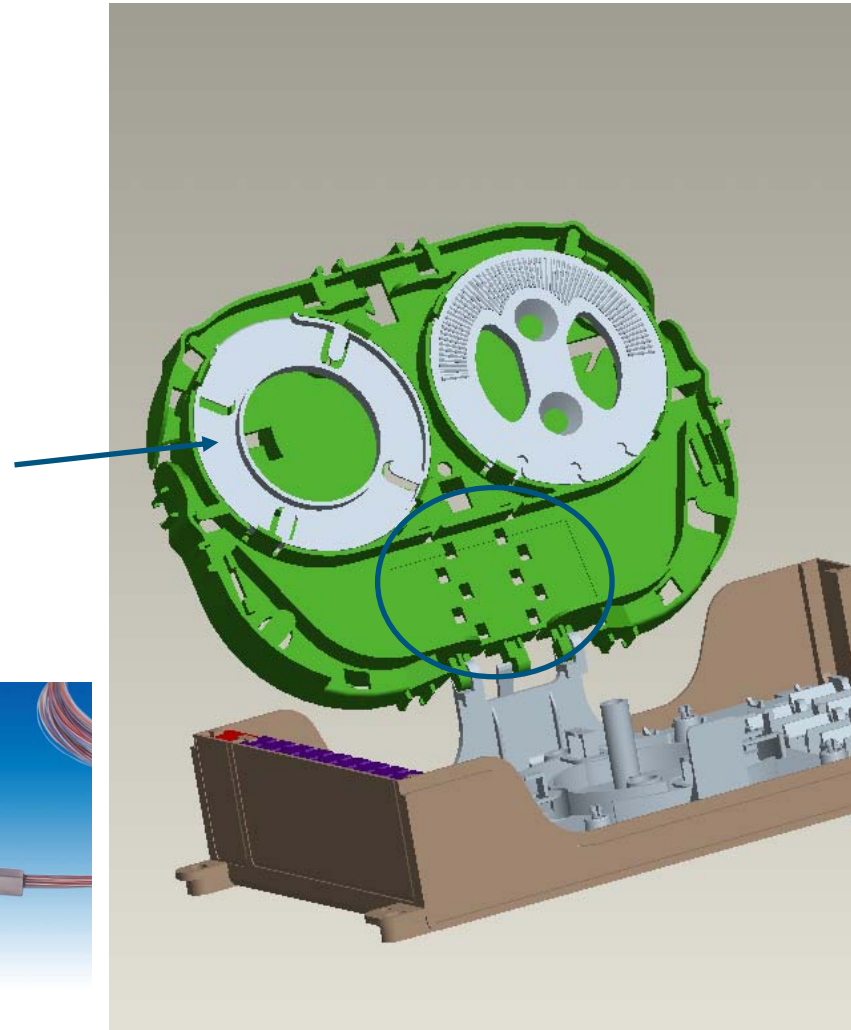
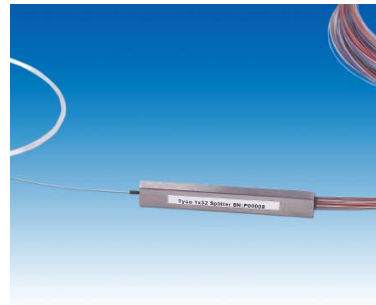
# IFDB-M Соединение волокна

- Емкость кассеты до 12 соединений
  - RECORDsplice
  - SMOUV
  - ANT
  - Другие механические соединители
- Возможно расширение до 16(доп.опция)только для:
  - RECORDsplice
  - SMOUV



# IFDB-M Оптические сплиттеры

- Возможность установки планарного оптического сплиттера:
  - 1x4, 1x8 и 1x16
  - Исходящие волокна расположены с другой стороны кассеты
  - Входящие волокна соединяются на стороне сплиттера
  - Неиспользованные волокна хранятся в области для хранения



# IFDB-M Xpres-drop connector

## Версия с зоной коммутации

- Емкость до 8 LC адаптеров
- Волокна от основного кабеля соединяются с оконцованными пигтейлами
- Универсальный держатель емкость 12 соединителей
- Возможность подключения абонентского кабеля Xpres Drop



# IFDB-M Xpres-drop connector

## Версия с зоной коммутации

- Возможность очистки контактов с двух сторон
- Раздельные зоны сращивания и коммутирования волокна
- Зоны для установки сплиттера и укладки транзитных волокон

